



Universiteit  
Leiden

The Netherlands

## Exploring seropositive rheumatoid arthritis: from immunological depths to clinical course

Derksen, V.F.A.M.

### Citation

Derksen, V. F. A. M. (2026, May 26). *Exploring seropositive rheumatoid arthritis: from immunological depths to clinical course*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4304617>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/4304617>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

## **Exploring seropositive rheumatoid arthritis** **From immunological depths to clinical course**

- 1 Fc-glycanen hebben, in tegenstelling tot variabele domein glycanen, geen effect op ACPA-IgG-B-cel functie, maar zijn een manier om antilichaam functie te moduleren. (dit proefschrift)
- 2 Secretie van zowel ACPA, anti-CarP als AAPA vindt plaats ter hoogte van mucosale oppervlakten in RA-patiënten, maar niet alle mucosa lijken in gelijke mate hieraan bij te dragen. (dit proefschrift)
- 3 De uitgebreidheid van het AMPA-profiel is geassocieerd met klinische presentatie en initiële respons op behandeling in RA-patiënten, maar niet met het bereiken van langdurige medicatievrije remissie. (dit proefschrift)
- 4 Meer inflammatie gedurende het ziektebeloop verhoogt de kans op vroegtijdige sterfte in ACPA-positieve RA-patiënten en daarom is het ontwikkelen van betere behandelingen gericht tegen deze ziektespecifieke inflammatie essentieel voor het verbeteren van de langetermijn-uitkomsten in deze patiënten. (dit proefschrift)
- 5 Het is denkbaar dat AMPA met verschillende fenotypische kenmerken inflammatie kunnen stimuleren of deze juist kunnen afremmen.
- 6 De vondst van ACPA in sputum van seronegatieve familieleden van RA patiënten zonder gewrichtsklachten (Willis et al, A&R 2013), suggereert dat ACPA een mucosale oorsprong kunnen hebben, waarbij een samenspel van genetische aanleg, micro-organismen, toxines en verminderde barrièrefunctie waarschijnlijk een belangrijke rol speelt.
- 7 Onderzoek naar de rol van het mucosale immuunsysteem in opvlammingen van RA en andere auto-immuunziekten zou kunnen bijdragen aan een beter begrip van het ziektebeloop in deze patiënten.
- 8 Het 'planetary health diet' (Willett et al., Lancet 2019) bevordert gezondheid op een ecologisch duurzame wijze en zou derhalve door alle artsen, inclusief reumatologen, gepromoot moeten worden.
- 9 Studies waaruit blijkt dat bevindingen uit eerder onderzoek niet gereproduceerd kunnen worden, zouden in de regel gepubliceerd moeten worden in hetzelfde wetenschappelijke tijdschrift als het originele onderzoek.
- 10 "Misconceptions disappear only if there is some equally simple, but more relevant way of thinking to replace them" (Hans Rosling, Factfulness 2019) is een waardevolle les die zich niet beperkt tot de wetenschapscommunicatie.
- 11 Zoals ook geldt voor het vak wiskunde, zijn er geen gerandomiseerde studies nodig om leefstijlonderwijs op scholen te verantwoorden.
- 12 Like the natural world, immunology is a source of not only great curiosity, but also of great fulfilment. (aangepast naar voorbeeld van David Attenborough)